



السيد الأستاذ المحاسب / رئيس الإدارة المركزية

للشئون المالية والإدارية

تحية طيبة وبعد ،،،

بالإشارة الى عملية اعمال تخطيط الطرق بالبويات المرورية العاكسة على البارد
على بعض طرق محافظة الأقصر - اشراف المنطقة الثامنة (قنا) - تنفيذ شركة
مصرية لمستلزمات الطرق عقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٣٣١) .

نتشرف بالافادة بأنه قد تم توريد المحملات (بوية برردورة اسود) للعملية عالية
الى مصنع العلامات.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،،،

رئيس الإدارة المركزية

لهندسة وسلامة الطرق

مهندسة / 

سوزان عبدالعزيز

رسالة فاكس

من	السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية لهندسة وسلامة الطرق
إلى	السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الشاسعة قضا

تحية طيبة وبعد ...

نتشرف بان نرفق طيه نتائج الاختبارات لعينه بويه بردوره اسود بارد الوارده من مصنع العلامات والحمله على عمليه تخطيط الطرق بالبويات المروريه العاكسه على البارد على محافظه الأقصر بالأمر المباشر عند رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٢٢٣) محملات لعدد ١٨ مسئله / تنفيذ / شركه مصريه لمستلزمات الطرق والى تبين من النتائج الوارده من المركز القومى للبحوث انها اجتازت حدود المواصفات برجاء التكرم بالإحاطه والتنبيه باللازم وتم اضافته الكميات المذكوره بمخدن العلامات والبويات مرفق اذن الإضافه

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ..

رئيس الإدارة المركزية

تصريفا في ٢٠٢٤/١١/١١

لهندسة وسلامه الطرق

مهندس /

٥٠٤٤
١١
١١

* سوزان عبد العزيز

مرفقات عدد (التقرير)

محمد محمود

السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية

لمهندسة وسلامة الطرق ورئيس لجنة المحطات

تحية طيبة ... وبعد ...

بالإحالة الى العقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٣٣١) الخاص بعملية أعمال تخطيط الطرق بالبويات المرورية العاكسة على البارد على بعض طرق محافظة الأقصر أشرف المنطقة الثامنة (قنا) بالامر المباشر تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق من توريد عدد (١٨ بستلة) وتم عمل الاختبارات اللازمة للتأكد من صلاحيتها حسب المواصفات القياسية للهيئة نحيط علم سيادتكم بان عينة بوية برودة أسود مطبقا لاشتراطات الهيئة العامة للطرق والكباري للبويات المرورية على البارد طبقا للتقرير الصادر من المركز القومي للبحوث.

وتم اضافة الاصناف المذكورة بمخزن مصنع العلامات والبويات .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ...

تفويض ٢٠٢٤/١١/١١

مرفقات

- صورة اذن الاضافة
- صورة من اذن استلام البضاعة
- صورة خطاب الهيئة
- أصل خطاب المركز القومي للبحوث

مدير

مصنعي العلامات والبويات

مهندس

محمد سعيد سالم

01218

منطقة: **الضاحية** إدارة: **المحاذير**

في الفرض

--	--

[illegible]

سركه بصرية مستقر على الطريق
ش. م. م.

السلامة والخير لله
عقبت العنق



شركة مصرية لمستلزمات الطرق
شركة مساهمة مصرية

أذن تسليم بضاعة

التاريخ : ٢٠٢٤/١٠/٢١

استلمت أنا السيد / الهيئة العامة للطرق والكباري

أمر توريد / عقد (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٣٣١) المورخ في ٢٠٢٤/١٠/٠٢

عملية / أعمال تخطيط الطرق بالبويات المرورية العاكسة علي البارد علي بعض طرق محافظة الأقصر اشراف المنطقة الثامنة - فئا بالأمر المباشر.

تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

م	البند	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة شامل ضريبة ١٤ %	الاجمالي
١	توريد بوية بر دورة اسود اللون وتكون الاختبارات اللازمة علي حساب الشركة وزن البسته (٢٥ كجم)	بوية بالبسته	١٨ بسته	١٩٤٤,٤٥ جنية	٣٥٠٠٠ جنية

التوقيع

اسم المستلم /

شركة مصرية لمستلزمات الطرق
ش.م.م

السيد / الخبز
تمت العن



السيد الأستاذ الدكتور / مدير عام المركز القومي للبحوث

تحيية طيبة - - - وبعد

• قادم لسيادتكم مندوبنا السيد / محمد محمود السيد - ومعه الاتي :-

عدد (١) صينة كود (rm/24/10/13) بوية بردورة اسود بارد المورد لمصنع العلامات
طبقا للعقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٣٣١) الخاص بعملية أعمال تخطيط الطرق بالبيوت المرورية
العاكسة على البارد على بعض طرق محافظة الأقصر اشرف المنطقة الثامنة (قنا)
بالامر المباشر تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق من توريد عدد (١٨) بستلة)
مع العلم بان مندوب الهيئة العامة للطرق والكباري السيد الاستاذ / محمد محمود السيد
لتسليم العينات وإنهاء جميع الاجراءات
برجاء التكرم بعمل الاختبارات المعملية اللازمة وموافاتها بقيمة التكاليف وإفادتنا بنتيجة
الاختبارات طبقا لاشتراطات الهيئة العامة للطرق والكباري للبيوت المرورية على البارد
هيئة العامة للطرق والكباري
ونفضلوا بقبول فائق الاحترام = ...

تحويل إلى: ١٠٠٠٠٠٠٠٠

مرفقاتك

عنه (١) عنة



مفت اس

مجلس شورای اسلامی

تقرير عن

عينة بوية بردورة على البارد

كود العينة RM 24*10/13

واردة من الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

ورد الى وحدة البويات والپلاستيك والمطاط بالمركز القومي للبحوث عينة بوية بردورة على البارد اللون (اسود) كود العينة RM 24*10/13 من "الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى - اشراف مصنعى العلامات والبويات" - المستخدمة فى مشروع "عقبة أعمال التخطيط بالبوية المروية العاكسة على البارد على طرق محافظة الأقصر إشراف المنطقة الثامنة (قنا) بالأمر المباشر - طبقا للعدد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٣٣١) توريد عدد (١/٨) بستلة" تنفيذ "مصرية لمستلزمات الطرق" - طبقا لإشتراطات الهيئة العامة للطرق والكبارى للبوية على البارد بتاريخ ٢٠٢٤/٤/٢٣ .. كما ورد بالخطاب المؤرخ فى ٢٠٢٤/١٠/٢٣ ..
رفقنا بلي نتائج الاختبارات:

أولا: الوصف العام لعينة بوية البردورة على البارد

• وردت عينة بوية البردورة على البارد فى عبوة من المعدن زنتها ٤ كيلو جرام تقريبا ولا يوجد على العبوة أية بيانات سوى بطاقة ملصقة مدون عليها اسم الشركة المنتجة "مصرية لمستلزمات الطرق" ونوع المنتج (بوية منوداء بلدورة) وتاريخ الإنتاج (٢٠٢٤/١٠/٢٠) ورقم التشغيل (٩٣٧) ولا يوجد على العينة كود المنتج أو مدة الصلاحية أو طريقة الاستخدام والتخزين أو اسم المنتج أو أى اختام أو أى علامات مميزة أخرى أو توقيعات سوى توقيع باسم/محمد محمود واسم/جيهان واسم/سليمان وتاريخ التوقيع على العينة (٢٠٢٤/١٠/٢٣) وكود العينة RM 24*10/13.

• العينة لونها (اسود) ولا يوجد بها فصل للون أو التلطيخ ولا توجد قشرة على السطح والمواد الصلبة المكونة للبوية مطحونة طحنا جيدا تامة الامتزاج خالية من المواد الخشنة والعينة كانت قوام متجانس ويمكن تخفيفها بالمذيب.
• العينة أعطت طبقة طلاء لونها اسود لامعة خالية من التشقيل والتحبب والفر وهي مرنة وجيدة الالتصاق على المعدن والحرسانة.

TAHIR ST, DOKKI, GIZA, 12622-EGYPT



شارع التحرير - الدقى - الجيزة



• A 001769 •

NATIONAL RESEARCH
CENTRE
Paints, Plastic & Rubber Unit
Mobile: 01274650692



المركز القومي للبحوث
وحدة البويات والبلاستيك والمطاط
موبيل : ٠١٢٧٤٦٥٠٦٩٢

ثانياً - عينة بوية البردورة على البارد اللون (أسود) كود العينة RM 24*10/13 الشركة
المنتجة شركة ساب للدهانات الحديثة الواردة من الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل النهري
إشراف مصنعي العلامات والبويات - المستخدمة في مشروع "عملية أعمال التخطيط بالبوية
البرورية العائسة على البارد على طرق محافظة الأقصر إشراف المنطقة الثامنة (قنا) بالأمر
المباشر - طبقاً للعقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٤/٣٣١) لتوريد عدد (١٨) بستلة "عند" مصرية
لمستلزمات الطرق".

الجدول التالي يوضح نتائج اختبارات بوية البردورة على البارد طبقاً لإشتراطات الهيئة
العامة للطرق والكبارى للبوية على البارد بتاريخ ٢٠٢٤/٤/٢٣.
أ- التحاليل

مستلزم	الاختبارات	النتائج
١- اللون	اللون	أسود
٢- المحتوى الصلب بالوزن (%)	المحتوى الصلب بالوزن (%)	٦٤.٣٤
٣- المحتوى المنطابر بالوزن (%)	المحتوى المنطابر بالوزن (%)	٣٥.٦٦
٤- نسبة المادة الرابطة وإضافاتها بالوزن (%)	نسبة المادة الرابطة وإضافاتها بالوزن (%)	٤٥.٩٩
٥- نسبة المخصب والمواد المألثة بالوزن (%)	نسبة المخصب والمواد المألثة بالوزن (%)	١٨.٣٥



TAHRIR ST, DOKKI, GIZA, 12622, EGYPT

شارع التحرير - الدقي - الجيزة - ١٢٦٢٢ - ج.م.ع



A 001770

JOURNAL RESEARCH
CENTRE
Paints, Plastic & Rubber Unit
Mobil: 01274650692

المركز القومي للبحوث
وحدة البويات والبلاستيك والمطاط
موبيل : ٠١٢٧٤٦٥٠٦٩٢

ب- الاختبارات عينة بوية البردورة على البارد اللون (أسود) كود العينة RM 24*10/13
الشركة المنتجة شركة ساب للدهانات الحديثة الواردة من الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البرى - إشراف مصنعى العلامات والبويات - المستخدمة فى مشروع "عملية أعمال
الخطيط بالبوية المرورية العاكسة على البارد على طرق محافظة الأقصر إشراف المنطقة
الثامنة (قنا) بالأمر المباشر - طبقا للعقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٣٣١) توريد عدد (١٨)
بمسئلة "تنفيذ" مصرية لمستلزمات الطرق".

مستل	الاختبارات	النتائج
٦-	الكثافة (جم/سم ^٣)	١.١٦
٧-	درجة نعومة الطحن (ميكرون)	٢٠
٨-	اللزوجة (عند درجة حرارة ٢٥°م)	٣٥٠
٩-	زمن الجفاف (عند درجة حرارة ٢٥°م)	٢٠
	أ- سطحي (ثقبية)	٤
	ب- صلب (شعاع)	
١٠-	قوة التغطية (م ^٢ /كجم)	٥٠٦٤
١١-	النصح مع الأسفلت	اجتازت
١٢-	مقاومة البرى الفقد فى الوزن (مجم / ١٠٠٠ مشوار)	٥٠
١٣-	الانثناء على قضيب قطر ١٠ مم	اجتازت
١٤	اللمعة عند زاوية ٩٠°	٧٥
١٥-	العتامة عند ١٥٠ ميكرون	٩٠
١٦-	الصلادة (القلم الرصاص)	H ₂
١٨-	مقاومة الأشعة البنفسجية	اجتازت
تم تعريض العينة للأشعة فوق البنفسجية بطول موجي قدره ٣١٢ نانومتر لمدة ١٠٠ ساعة واجتازت العينة الاختبار بنجاح ولم يحدث تشقق للعينة أو تكبير		

TAHRIR ST, DOKKI, GIZA, 12622, EGYPT



شارع التحرير - الدقى - الجيزة



• A 001771 •

INTERNATIONAL RESEARCH
CENTRE
Paints, Plastic & Rubber Unit
Mobil: 01274650692

المركز القومي للبحوث
وحدة البويات والبلاستيك والمطاط
موبيل : ٠١٢٧٤٦٥٠٦٩٢

التعليق على النتائج

- اجازات عينة بويات الطرق على البارد اللون (اسود) كود العينة RM 24*10/13 الشركة المنتجة شركة ساب للدهانات الحديثة الواردة من "الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى - اشراف مصنعي العلامات والبويات" - المستخدمة فى مشروع "عملية أعمال التخطيط بالبيوية المرورية العاكسة على البارد على طرق محافظة الأقصر (اشراف المنطقة الثامنة (قنا) بالامر المباشر - طبقا للعقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٣٣١) توريد عدد (١٨ بيسللة) بالتقيد" - مصرية لمستلزمات الطرق - جميع الاختبارات الواردة طبقا لاشتراطات الهيئة العامة للطرق والكبارى للبيوية على البارد بتاريخ ٢٠٢٤/٤/٢٣.
- وجميع النتائج السابقة تمثل العينة الواردة الى المركز من الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى دون ائتى مسئولية على الوحدة أو المركز القومي للبحوث والمركز غير مسئول عن التوريد.

القائم بالاختبار

د. سمير مرسى محمد

الباحث الرئيسى

أ.د. أحمد اسماعيل حسين

٠٥٠٢/١١/١٠

يعتمد توقيع الباحث الرئيسى فقط...

رئيس الوحدة

أ.د. محمود أحمد عبد الغفار

